

Veileder

# Utforme og drifte kunstgressbaner

I denne veilederen får dere oversikt over krav til idrettsbaner med gummigranulat eller andre former for løst fyllmateriale med plast.

Søk i veiledningen



Idrettsbaner i Norge som bruker gummigranulat eller andre former for løst fyllmateriale med plast, må følge kravene i forurensningsforskriften kapittel 23 A. De aller fleste kravene gjelder fra 1. juli 2021. Kravene er ulike for innendørs- og utendørsbaner.

Formålet med forskriften er å hindre utslipp og spredning av plastholdig løst fyllmateriale fra idrettsbaner i Norge. Dersom du har en bane som ikke bruker plastholdig løst fyllmateriale, gjelder ikke kravene i denne forskriften.

## + Krav til ulike innendørs- og utendørsbaner

### Hvilke krav gjelder for alle idrettsbaner?

Den ansvarlige skal sørge for:

- å informere brukerne av idrettsbanen om spredning av plastholdig løst fyllmateriale og tiltak for å redusere risikoen for spredning
- tiltak som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen via brukere av banen
- tiltak for å hindre at plastholdig løst fyllmateriale som oppbevares på eller utenfor banen spres til omgivelsene utenfor banen
- at oppsamlet plastholdig løst fyllmateriale brukes om igjen på den samme idrettsbanen eller leveres til et lovlig avfallsanlegg
- å ha dokumentasjon på hvilke tiltak som er gjennomført på idrettsbanen for å oppfylle kravene i forskriften
- å ha dokumentasjon på hvor mye plastholdig løst fyllmateriale som årlig er fylt på idrettsbanen og hva fyllmaterialet består av. I tillegg må det dokumenteres hvor mye plastholdig løst fyllmateriale som årlig er fjernet fra banen og hvordan dette fyllmaterialet er håndtert
- dokumentasjonen skal tas vare på i minst fem år, og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten (Statsforvalteren).

## Hvilke krav gjelder for idrettsbaner utendørs?

Den ansvarlige skal sørge for:

- løsninger for håndtering av drene- og overvann som sikrer oppsamling av løst plastholdig fyllmateriale slik at dette ikke spres utenfor banen
- tiltak som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen via anleggsmaskiner og annet utstyr som brukes ved vedlikehold og snørydding av banen
- at snø som ryddes av idrettsbanen, deponeres på eget område for snødeponering på eller utenfor banen. Den ansvarlige skal også sikre at det plastholdige løse fyllmaterialet i snøen blir på dette området fram til det blir brukt på nytt på samme bane eller levert til et lovlig avfallsanlegg

## Hvilke krav gjelder for idrettsbaner innendørs?

Den ansvarlige skal sørge for:

- løsninger for å hindre at plastholdig løst fyllmateriale havner i avløpsvannet

## Hvilke krav gjelder når en kunstgressbane skal rehabiliteres eller ny bane skal etableres?

Den ansvarlige skal:

- vurdere om det finnes et alternativt fyllmateriale uten plast som medfører mindre risiko for miljøforstyrrelse, og i så fall velge dette alternativet hvis det kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.
- bygge en fysisk barriere rundt idrettsbanen som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen. Minst 20 centimeter av barrierens høyde, målt fra bakken, skal være tett.

### + Hvem har ansvaret for at kravene i forskriften følges?

Det er den ansvarlige for banene som har ansvaret for at kravene i forskriften følges.

Med den ansvarlige i forskriften, mener vi den ansvarlige etter forurensningsloven § 7. Både den som eier idrettsbanen og den som er ansvarlig for å drifte og vedlikeholde banen vil være ansvarlige for å oppfylle kravene.

Statsforvalteren er myndighet for forskriften og kan blant annet følge opp med tilsyn for å kontrollere at de ansvarlige følger kravene i forskriften.

## § 7. (plikt til å unngå forurensning)

Ingen må ha, gjøre eller sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning uten at det er lovlig etter §§ 8 eller 9, eller tillatt etter vedtak i medhold av § 11.

Når det er fare for forurensning i strid med loven, eller vedtak i medhold av loven skal den ansvarlige for forurensning sørge for tiltak for å hindre at den inntre. Har forurensningen inntrådt skal han sørge for tiltak for å stanse, fjerne eller begrense virkningen av den. Den ansvarlige plikter også å treffe tiltak for å avbøte skader og ulemper som følge av forurensningen eller av tiltakene for å motvirke den. Plikten etter dette ledd gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bestemmelsen i annet ledd gjelder også forurensning som er tillatt etter § 11 dersom det er åpenbart at vedtaket kan omgjøres etter § 18 første ledd nummer 1 eller 2. Tilsvarende gjelder dersom det av samme grunner er åpenbart at det etter § 9 tredje ledd kan gjøres unntak fra forskrift som tillater forurensning.

Forurensningsmyndigheten kan pålegge den ansvarlige å treffe tiltak etter annet ledd første til tredje punktum innen en nærmere angitt frist.

*O Endret ved lov 15 apr 1983 nr. 21.*

Hentet fra Lovdata - [Forurensningsloven](#) - forurl

### + Hva er plastholdig løst fyllmateriale?

Dette er alle typer fyllmateriale i kornet eller revet form som inneholder syntetiske materialer med polymerer som ikke løses opp i vann.

Dette omfatter blant annet:

- gummigranulat
- sand og mineraler som er kledd med polymerer/plast
- materialer som omtales som biobasert og bionedbrytbarplast

Under finner dere som er ansvarlige for kunstgressbaner veiledning om hva som må gjøres for å tilfredsstille kravene i forskriften.

1

## Anlegge en fysisk barriere rundt banen

Gjelder når dere skal bygge en ny bane eller banen skal rehabiliteres

## 2 Håndtere drens- og overvann

## 3 Hindre at fyllmateriale spres

Fyllmateriale kan spre seg fra brukere og maskinutstyr til omgivelsene.

## 4 Informere brukerne av idrettsbanene

Informere brukerne om tiltak for å hindre at fyllmaterialet spres.

## 5 Dokumentere driften ved banen

Den ansvarlige skal ha kunnskap om banedriften

## 6 Vurdere erstatningsmateriale

Vurdere om det finnes alternativer til plastholdig løst fyllmateriale

## 7 Mer informasjon

Informasjon – kontakt

---

Sist oppdatert 31.10.2019

---

# Anlegge en fysisk barriere rundt banen

Kravet om barriere gjelder når det skal bygges en ny bane eller når baner anlagt før 1. juli 2021 skal rehabiliteres.

Den fysiske barrieren skal hindre at fyllmaterialet kommer på avveie og spres utenfor banen. Minst 20 centimeter av barrierens høyde målt fra bakken, skal være tett. Hvilket materiale som benyttes er opp til den ansvarlige, men for å oppfylle kravet i forskriften må den være solid og ha tett bunn. Unngå derfor materialer som lett går i stykker eller krever mye vedlikehold. Naturlig barrierer kan i noen tilfeller være tilstrekkelig.

Husk at barrieren også skal ta hensyn til krav i andre regelverk som for eksempel kravet om universell utforming.

> [Kunstgresshefte på fotball.no](#) 

Se eksempler på barrierer for kunstgressbaner hos Norges fotballforbund (NFF). Veileder i pdf.



## Forurensningsforskriften

### § 23A-4. Krav til idrettsbaner

Utendørs idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes skal ha

- en fysisk barriere rundt idrettsbanen som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen. Minst 20 centimeter av barrierens høyde, målt fra bakken, skal være tett,
- løsninger for håndtering av drensvann og overvann som sikrer oppsamling av løst plastholdig fyllmateriale slik at dette ikke spres utenfor banen, og
- tiltak som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen via brukere av banen eller via anleggsmaskiner og annet utstyr som brukes ved vedlikehold og snørydding av banen.

Innendørs idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes skal ha

- løsninger for å hindre at plastholdig løst fyllmateriale havner i avløpsvannet, og
- tiltak som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen via brukere av banen.

Den ansvarlige for idrettsbanen skal sørge for at kravene i denne bestemmelsen oppfylles.

*0 Tilføyd ved forskrift 7 april 2021 nr. 1096 (i kraft 1 juli 2021).*

Hentet fra Lovdata – [Forurensningsforskriften](#)

---

Se første ledd, bokstav a.

---

Sist oppdatert 31.10.2019

---

# Håndtere drens- og overvann

Kravet er utformet for å hindre at fyllmateriale spres med vann fra banen til naturen eller til avløpsnettet.

Aktuelle tiltak kan være

- granulatfiltre og oppsamlingskummer
- at kunstgresset legges helt ut til kanten eller en asfaltkant med helling inn mot banen.

Hvilke tiltak dere gjennomfører må dere konkret vurdere for den enkelte bane. Kravet gir derfor også rom for en viss fleksibilitet. Det viktigste er å etablere løsninger som fanger opp fyllmateriale på avveie og samtidig sørger for god drenering og overvannshåndtering på banen.

Hva er viktig å tenke på når dere vurderer tiltak for håndtering av drensvann og overvann?

- ta høyde for perioder med mye nedbør
- innrett tiltaket etter hvilke veier vannet renner vekk fra baneområdet
- velg holdbare og gode materialer
- planlegg vedlikeholdsrutiner og følg disse for eksempel gjennom jevnlig tilsyn og ved å tømme drenskummer
- vær sikker på at filtrene er finmasket nok til å fange opp fyllmateriale

## Forurensningsforskriften

### § 23A-4. Krav til idrettsbaner

Utendørs idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes skal ha

- a. en fysisk barriere rundt idrettsbanen som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen. Minst 20 centimeter av barrierens høyde, målt fra bakken, skal være tett,
- b. løsninger for håndtering av drensvann og overvann som sikrer oppsamling av løst plastholdig fyllmateriale slik at dette ikke spres utenfor banen, og
- c. tiltak som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen via brukere av banen eller via anleggsmaskiner og annet utstyr som brukes ved vedlikehold og snørydding av banen.

Innendørs idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes skal ha

- a. løsninger for å hindre at plastholdig løst fyllmateriale havner i avløpsvannet, og
- b. tiltak som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen via brukere av banen.

Den ansvarlige for idrettsbanen skal sørge for at kravene i denne bestemmelsen oppfylles.

*0 Tilføyd ved forskrift 7 april 2021 nr. 1096 (i kraft 1 juli 2021).*

Hentet fra Lovdata - [Forurensningsforskriften](#)

---

Se første ledd bokstav b.

---

Sist oppdatert 31.10.2019

---

## Hindre at fyllmateriale spres

Fyllmateriale kan spre seg fra klær og sko, maskiner og annet utstyr. Det kan også spre seg under oppbevaring og når snø brøytes og lagres.

### > Spredning fra brukere, anleggsmaskiner og annet utstyr

Dere må sette inn tiltak som hindrer at fyllmateriale fra banen spres med brukere, anleggsmaskiner og annet utstyr.

Fyllmateriale fra banen kan feste seg til klær og sko hos brukere. Det fester seg også til anleggsmaskiner og annet utstyr som brukes til vedlikehold og snørydding av banen. Dette kan føre til at fyllmaterialet sprer seg til omgivelsene.

Forskriften stiller derfor krav om at dere setter inn tiltak. En god løsning for å hindre at gummigranulat sprer seg med brukere er å etablere et inngangsparti med for eksempel børster, matter og/eller kummer med rist. Da kan brukere rense klær og sko før de forlater banen.

Dere må vurdere hvordan maskiner som kjører på banen skal renses. For eksempel kan de børstes eller å spyles med vann før de kjører av banen. Dere bør også vurdere om det er behov for et eget område for dette. Ved større anlegg kan dere vurdere om utstyr som brukes mye skal lagres på eller ved banen.

Det kan også være aktuelt å etablere et gjerde for å lede anleggsmaskiner og brukerne til et inngangsparti hvor det er utstyr for å fjerne eller rense bort fyllmaterialet. Dette må vurderes opp mot praktiske forhold og øvrig bruk av banen.

#### Forurensningsforskriften

#### § 23A-4. Krav til idrettsbaner

Utendørs idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes skal ha

- a. en fysisk barriere rundt idrettsbanen som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen. Minst 20 centimeter av barrierens høyde, målt fra bakken, skal være tett,
- b. løsninger for håndtering av drensvann og overvann som sikrer oppsamling av løst plastholdig fyllmateriale slik at dette ikke spres utenfor banen, og

- c. tiltak som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen via brukere av banen eller via anleggsmaskiner og annet utstyr som brukes ved vedlikehold og snørydding av banen.

Innendørs idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes skal ha

- a. løsninger for å hindre at plastholdig løst fyllmateriale havner i avløpsvannet, og
- b. tiltak som hindrer at plastholdig løst fyllmateriale spres utenfor banen via brukere av banen.

Den ansvarlige for idrettsbanen skal sørge for at kravene i denne bestemmelsen oppfylles.

*0 Tilføyd ved forskrift 7 april 2021 nr. 1096 (i kraft 1 juli 2021).*

Hentet fra Lovdata – [Forurensningsforskriften](#)

---

Se første ledd bokstav c og andre ledd bokstav b.

## > Hindre spredning når snø brøytes og lagres

Snø som ryddes av banen, skal legges på et eget område og sikres så fyllmateriale ikke kommer på avveie.

Det kan være betydelige utslipp av fyllmateriale når dere brøyter snø. Snø som ryddes av banen skal derfor legges på et eget område på eller utenfor banen. Området skal være tilstrekkelig sikret slik at fyllmateriale ikke kommer på avveie. Disse tiltakene skal også sikre at fyllmaterialet ikke spres når snøen smelter. Se for øvrig kravet om drencvann, steg 2 .

Dersom dere ikke avsetter egne områder til snødeponier, er et alternativ at snøen lagres innenfor baneområdet slik at fyllmaterialet ikke finner veien ut i naturen. Dette kan føre til at spillearealet i vintersesongene må reduseres noe.

### Forurensningsforskriften

#### § 23A-6. Rydding og deponering av snø

Den ansvarlige for idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes, skal sørge for at snø som ryddes av idrettsbanen, deponeres på eget område for snødeponering på eller utenfor banen. Den ansvarlige skal sørge for nødvendige tiltak for å sikre at plastholdig løst fyllmateriale forblir innenfor idrettsbanen eller snødeponiet frem til det håndteres i tråd med § 23A-7 annet ledd.

*0 Tilføyd ved forskrift 7 april 2021 nr. 1096 (i kraft 1 juli 2021).*

Hentet fra Lovdata - [Forurensningsforskriften](#)

## > Hindre spredning under oppbevaring – sikre riktig avfallshåndtering

Alt fyllmateriale som oppbevares i påvente av bruk eller ombruk skal ha nødvendige tiltak for å hindre at fyllmaterialet kommer på avveie.

Fyllmateriale, som er samlet opp og som fortsatt er egnet for ombruk, kan brukes på nytt på den samme idrettsbanen eller idrettsparken som det kommer fra.

Fyllmateriale, som ikke er egnet for ombruk, skal leveres til et lovlig avfallsanlegg. Lovlige avfallsanlegg er anlegg som drives i henhold til bestemmelsene i forurensningsloven. Normalt vil dette være anlegg som har tillatelse til å ta imot bestemte typer avfall etter forurensningsloven § 29, jmfør § 11. Andre former for ombruk må ha en dispensasjon fra Statsforvalteren.

### Forurensningsforskriften

#### § 23A-7. Håndtering av plastholdig løst fyllmateriale

Den ansvarlige for idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes skal sørge for nødvendige tiltak for å hindre at plastholdig løst fyllmateriale som oppbevares på eller utenfor banen spres til omgivelsene utenfor banen.

Den ansvarlige for idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes skal sørge for at oppsamlet plastholdig løst fyllmateriale ombrukes på den samme idrettsbanen eller leveres til lovlig avfallsanlegg. Oppsamlet fyllmateriale kan kun ombrukes på den samme idrettsbanen hvis fyllmaterialet er egnet for ombruk.

*0 Tilføyd ved forskrift 7 april 2021 nr. 1096 (i kraft 1 juli 2021).*

Hentet fra Lovdata – [Forurensningsforskriften](#)

Sist oppdatert 31.10.2019

# Informere brukerne av idrettsbanene

Brukerne av idrettsbanene skal informeres om tiltak for å hindre at plastholdig løst fyllmateriale spres.

Informasjon skal skape økt bevissthet blant spillerne om deres atferd. Målet er at de som bruker kunstgressbanen, aktivt renser klær og sko slik at minst mulig av det løse fyllmaterialet spres utenfor banene.

Det er ulike måter dere kan informere brukere om hvordan fyllmateriale spres og hva de kan gjøre for å hindre at fyllmateriale kommer på avveier.

Dere kan:

- sende ut informasjon på epost til idrettsklubben sine medlemmer og spillere
- legge ut informasjon på egne nettsider dersom dere har det
- sette opp informasjonsplakater rundt banen
- be trenere og ledere om å snakke med sine spillere om hva de kan gjøre for å hindre spredning av fyllmateriale

## Forurensningsforskriften

### § 23A-5. Informasjonsplikt

Den ansvarlige for idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes skal sørge for å informere brukerne av idrettsbanen om spredning av plastholdig løst fyllmateriale og tiltak for å redusere risikoen for slik spredning.

*0 Tilføyd ved forskrift 7 april 2021 nr. 1096 (i kraft 1 juli 2021).*

Hentet fra Lovdata – [Forurensningsforskriften](#)

# Dokumentere driften ved banen

Det er krav om at den ansvarlige har kunnskap om og kan dokumentere forhold ved banedriften for å sikre at forurensningsforskriften blir fulgt.

## > Dokumentere fyllmaterialet

Følgende forhold skal kunne dokumenteres:

- Hvor mye fyllmateriale er tilført?
- Hvor mye fyllmateriale er fjernet og hvordan det er disponert?
- Hvilke tiltak er innført for å oppfylle krav i forskriften?
- Hvilke vurderinger er gjort i henhold til substitusjonsplikten (gjelder kun ved rehabilitering eller ved bygging av ny bane)?

Dokumentasjonen skal også forenkle tilsynsmyndighetens arbeid. Dere må ta vare på dokumentasjon i fem år og den skal være tilgjengelig for Statsforvalteren.

Kunnskaps- og dokumentasjonsplikten vil bidra til at dere som ansvarlige for idrettsbanen får den kunnskapen og dokumentasjon som er nødvendig for å kunne vurdere effekten av tiltakene som er iverksatt på banen. Dermed kan dere vurdere om kravene i forskriften er oppfylt.

Samtidig vil kunnskaps- og dokumentasjonsplikten gi større bevissthet rundt bruken og håndteringen av slikt fyllmateriale, herunder plikten til å vurdere å bruke alternativer som er mindre miljøskadelige.

### Forurensningsforskriften

#### § 23A-8. Kunnskaps- og dokumentasjonsplikt

Den ansvarlige for idrettsbaner der løs plastholdig fyllmateriale brukes, skal sørge for å ha kunnskap om og dokumentasjon på

- a. hvor mye plastholdig løst fyllmateriale som årlig er fylt på idrettsbanen og hva fyllmaterialet består av,
- b. hvor mye plastholdig løst fyllmateriale som årlig er fjernet fra banen og hvordan dette fyllmaterialet er håndtert,
- c. hvilke tiltak som er gjennomført på idrettsbanen for å sikre oppfyllelse av kravene i denne forskriften, og

d. hvilke vurderinger og tiltak som er gjennomført for å overholde substitusjonsplikten i § 23A-9.

Dokumentasjonen skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

*0 Tilføyd ved forskrift 7 april 2021 nr. 1096 (i kraft 1 juli 2021).*

Hentet fra Lovdata - [Forurensningsforskriften](#)

---

---

Sist oppdatert 31.10.2019

---

# Vurdere erstatningsmateriale

Substitusjonsplikten innebærer at dere som er ansvarlige for en idrettsbane må vurdere alternativer til plastholdig løst fyllmateriale.

## > Vurdere erstatningsmaterialer

Substitusjonsplikten innebærer at dere som er ansvarlige må vurdere om det finnes alternativer til plastholdig løst fyllmateriale. Dere bør velge et annet fyllmateriale uten plast dersom dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

Dette kravet gjelder kun når dere skal bygge en ny bane eller rehabilitere en bane. Dersom dere bytter til fyllmaterialer som ikke er plastholdig, faller alle kravene i denne forskriften bort.

### Forurensningsforskriften

#### § 23A-9. Substitusjonsplikt

Den ansvarlige for idrettsbaner der plastholdig løst fyllmateriale brukes, skal vurdere om det finnes alternativ som medfører mindre risiko for miljøforstyrrelse, herunder spredning av plastholdig løst fyllmateriale til omgivelsene. Den ansvarlige skal i så fall velge dette alternativet hvis det kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

*0 Tilføyd ved forskrift 7 april 2021 nr. 1096 (i kraft 1 juli 2021).*

Hentet fra Lovdata – [Forurensningsforskriften](#)

Formålet med substitusjon er å motivere baneeiere til å velge andre typer fyllmaterialer som har mindre miljøbelastning.

Når du skal bygge en ny bane eller rehabilitere en bane skal du derfor vurdere om det er alternativer til plastholdig løst fyllmaterialet som har en mindre risiko for miljøforstyrrelser. Vurderingen skal også ta hensyn til kostnader og de totale miljøeffektene av det alternative fyllmaterialet.

Valget av fyllmateriale skal baseres på en helhetsvurdering hvor også produktets levetid, avhendingsløsninger og krav til vedlikehold og påfyll må vurderes opp mot hverandre.

Vær oppmerksom på at valg av fyllmateriale også må oppfylle krav i andre regelverk som innehold av helse- og miljøfarlige stoffer, fremmede arter ol. I tillegg må fyllmaterialet har tilstrekkelige gode spillegenskaper for banens bruk.

Det utvikles løpende alternative fyllmaterialer og flere alternativer vil komme på plass i fremtiden.

For å få en oversikt og vurdere alternative fyllmateriale kan dere:

1. snakke direkte med leverandører, hørte erfaringer fra andre idrettslag eller kommuner og hente informasjon fra forskningsprosjekter
2. vurdere risikoene ved alternativene og hvor godt egnet de er for din bane.
3. sammenligne disse egenskapene med de for plastholdig løst fyllmateriale som du bruker i dag.
4. bytte til et annet fyllmateriale som ikke inneholder plast om dette er det beste alternativet!
5. dokumentere alle vurderinger som blir gjort i forhold til substitusjon
6. Eventuelt kan dere gå gjennom veilederen om hvordan vurdere substitusjon av helse- og miljøfarlige stoffer for å finne ut mer om hvordan dette kan gjøres.

Les mer om dette på Miljødirektoratet.no:

#### **Miljødirektoratet: Erstatte farlige kjemikalier (substitusjon)**

Veileder for virksomheter som skal erstatte farlige kjemikalier.



Direktoratet for forvaltning og økonomistyring (DFØ) har skrevet en veileder til kommuner og idrettslag som skal bygge eller rehabilitere idrettsbaner med kunstgress. Veilederen gir råd om gjennomføring av anskaffelse og omtaler både miljø og spillegenskaper.

> [Hvordan kjøpe best mulig kunstgress - og hvordan avhende den gamle | Anskaffelser.no](#)



DFØs veileder til kommuner og idrettslag som skal bygge eller rehabilitere idrettsbane med kunstgress. Veilederen gir råd om gjennomføring av anskaffelse og omtaler både miljø og spillegenskaper.

Sist oppdatert 31.10.2019

## Veileder: Utforme og drifte kunstgressbaner

## Mer informasjon

Her finner du mer informasjon om løst plastholdig materiale og forsøpling og kontaktinformasjon til Statsforvalteren og Miljødirektoratet.

- [Gummigranulat fra kunstgressbaner.miljodirektoratet.no](https://kunstgressbaner.miljodirektoratet.no)
- [kunstgresshefte.pdf \(fotball.no\)](#)
- [Kunstgress – Norges Fotballforbund](#)
- [KG2021 – NTNU](#)
- [Forsøpling. miljodirektoratet.no](#)

## Kontaktinformasjon

Kontakt statsforvalteren i ditt fylke. Statsforvalteren skal ta stilling til om det foreligger brudd på forskriftens bestemmelser, og kan iverksette oppfølging for å sjekke at eventuelle forhold rettes.

› [Statsforvalteren.no](#) 

Oversikt over kontaktinformasjon til statsforvalterne i de ulike fylkene

Du kan også sende spørsmål om forskriften eller tilbakemeldinger på denne veilederen til

- [avfall@miljodir.no](mailto:avfall@miljodir.no)

---

Sist oppdatert 31.10.2019

---



