

## NBs utviklingsfond

Tildelte midler 2010 -2022

Utviklingsfondet ble opprettet ved årsmøtet i Norsk Betongforening 12. oktober 2009.

Fondet har i perioden 2010 – 2022 tildelt NOK 3,825 mill. til følgende prosjekter:

### 2022:

Det ble tildelt til sammen 300 000 kr til prosjektene:

	Prosjekteier	Prosjekt
1	<b>Forskningsprosjektet DARE2C2 v/ Norsk Hydro</b>	Teknisk spesifikasjon for DARE2C-betong
2	<b>Magic Haave c/ Simen Skogholt Haave</b>	ESC – Environmental Structural Optimizer. “Bruk av kunstig intelligens til å bestemme tverrsnitt og materiale for å senke CO2-fotavtrykk.”

### 2018

5 søknader på NOK 1,6 mill. hvor følgende prosjekter er tildelt midler på til sammen NOK 0,350 mill.

	Prosjekteier	Prosjekt
1	<b>Statens vegvesen</b> i samarbeid med Bane NOR, Sintef Byggforsk, NBTL, Heidelberg Cement Northern Europe og NTNU	Magnetkis i betongtilslag
2	<b>Byggevarerindustrien</b> i samarbeid med Østfoldforsk, Betongelementforeningen, Betongelementprodusenter (Spenncon, Contiga etc.) Heidelberg Cement, pgm vareleverandører (Tekla, Impact, Allplan rtc.)	Utvikling av verktøy for overføring av data mellom BIM-verktøy og EPD-generator
3	<b>Norconsult AS</b> i samarbeid med Multiconsult ASA	Veiledning for minimumsarmering av betongkonstruksjoner

### 2017

2 søknader på NOK 100.000,- hvor følgende prosjekter er tildelt midler på til sammen NOK 0,1 mill.:

	Prosjekteier	Prosjekt
1	<b>Skanska Norge AS</b> i samarbeid med Norcem AS og NorBetong AS	Kantreisning i gulvkonstruksjoner – Parameterstudie materialer / metoder
2	<b>Sylteosen betong AS</b> i samarbeid med Omya Hustadmarmor AS	Bruk av kalk i betong

### 2016

3 søknader på NOK 0,6 mill. hvor følgende prosjekter er tildelt midler på til sammen NOK 0,3 mill.:

	Prosjekteier	Prosjekt
1	<b>Betongelementforeningen</b>	Brobjelkeprosjektet. (Standardiserte brokonsepter for veianlegg)
2	<b>Fishfarming Innovation AS</b> i samarbeid med Betonmast AS, Betonmast Røstrand AS, Smøla Klekkeri og Settefisk AS	Flytende oppdrettsmerder i betong
3	<b>Multiconsult AS</b> i samarbeid med NTNU	Herdeteknologi – vurdering av riss i ung alder

### 2015:

4 søknader på NOK 0,3 mill. hvor følgende prosjekter ble tildelt til sammen NOK 0,3 mill.:

1	<b>Skanska Norge AS</b> i samarbeid med Heidelberg, Norcem og NorBetong	Effekt på trykkfasthet av tidligutørking av betong med flyveaske
2	<b>Multiconsult AS</b> i samarbeid med Skanska Norge AS, Veidekke AS, Unicon AS og NorBetong AS	Beskrivelse av betong del 1: Lavvarmebetong
3	<b>Cowi AS</b> i samarbeid med Ødegaard og Lund AS, og OBOS prosjekt as	Behandling av overflater for kloridkorrosjonsutsatt betong
4	<b>Kværner Concrete Solutions</b> i samarbeid med UIS	Pilotprosjekt: Glidestøp – testmetode. Materialer og utviklingsplan

### 2014:

6 søknader på ca NOK 0,9 mill. hvor følgende prosjekter ble tildelt til sammen NOK 0,4 mill.:

1	Thilt Engineering	"Teknisk godkjenning av fiber og spennarmering i flatdekker"
2	Velde Betong	"Bedre industrigulv"
3	Brukdesign	"...Kommunikasjon/samspill faggrupper vedr. synlige betongoverflater..."
4	Multiconsult / Sintef	"Kortreist betong på Svalbard"

### 2013:

7 søknader på ca NOK 1,6 mill. hvor følgende prosjekter ble tildelt til sammen NOK 0,4 mill.:

1	Betong Øst (Samarbeid Spenneteknikk):	Fiber og spennarmerte konstruksjoner
2	BRUKdesign	Slipte betongoverflater - erfaringsrapport
3	Brekke & Strand AS	Løsning som kombinerer lydabsorpsjon og energilagring i bygninger av betong – del 2
4	Fabeko/Betongelementforeningen/Østfoldforskning	Vedlikeholdsscenarioer for betongprodukter og betongoverflater

5	Element Arkitekter AS	Betonghytten
---	-----------------------	--------------

### **2012:**

16 søknader på ca NOK 2 mill. hvor følgende prosjekter ble tildelt til sammen NOK 0,65 mill.:

1	Dr. techn. Olav Olsen AS	Kostnadseffektive marine konstruksjoner
2	Tunge Ting AS	Sliping, polering og etterbehandling av utemøbler i betong
3	Brekke & Strand AS	Løsning som kombinerer lydabsorpsjon og energilagring i bygninger av betong
4	Fabeko/Betongelementforeningen / Østfoldforskning	Vedlikeholdsscenarioer for betongprodukter og betongoverflater
5	Norut Narvik	Aktiv utnyttelse av solvarme i betongkonstruksjoner

### **2011:**

10 søknader på ca NOK 2,8 mill. hvor følgende prosjekter ble tildelt til sammen NOK 0,525 mill.:

1	Jærbetong AS	Betong energipel
2	Byggeindustrien	Fisk i betong
3	Unicon AS	Plattendekker med spennvidde på over 12m
4	Norcem AS	NOx reduksjon i tunell med TiOmix

### **2010:**

12 søknader på ca NOK 1,9 mill. hvor følgende prosjekter ble tildelt til sammen NOK 0,5 mill.:

1	Byggeindustrien	Fisk i Betong, utvikling av konsept for oppdrettsanlegg i betong
2	Norsk Belegningsstein	Utarbeidelse av håndbok for prosjektering og utførelse av permeabel belegninger i betong.
3	Hallingdal Betong	Sandwichdekker av plattendekker, polybetong og betong.
4	Betongelementforeningen	Videreutvikling av boligkonseptet T-box til passivhusstandard
5	Dr. techn Olav Olsen	Shell Design- Implementering Modifisert Trykkfeltsteori

Følg med på [www.betong.net](http://www.betong.net) for utlysning kommende år.